

University of Groningen

Beyond chemotherapy

Bilt, Arne Roderic Maria van der

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2012

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Bilt, A. R. M. V. D. (2012). *Beyond chemotherapy: proapoptotic and antiangiogenic drug effects in preclinical ovarian cancer models*. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

**DANKWOORD
(ACKNOWLEDGEMENTS)**

DANKWOORD

Een belangrijk deel van de dag-tot-dag charme van onderzoek is voor mij gelegen in het samenwerken met een breed scala aan professionals en persoonlijkheden. Biologen, farmaceuten, medici allerhande, analisten, studenten vroeg in de opleiding, en post-docs of professoren met een sterkgewortelde visie, allemaal met een eigen invalshoek en expertise. Los van het gegeven dat deze smeltkroes mij een plezierige en uitdagende promotietijd heeft geboden, ben ik velen dank verschuldigd voor de totstandkoming van dit proefschrift. Een aantal personen wil ik hier graag nader noemen.

'First and foremost' gaat mijn dank uit naar mijn promotores Prof. Dr. E.G.E. (Liesbeth) de Vries, Prof. Dr. A.G.J. (Ate) van der Zee en Prof. Dr. S. (Steven) de Jong, en mijn copromotores Dr. A.K.L. (An) Reyners en Dr. H. (Hetty) Timmer-Bosscha.

Beste Liesbeth, het wordt voor jouw promovendi alsmaar lastiger een origineel dankwoord te produceren met de vele succesvol afgeronde en succesvol lopende onderzoeksprojecten die aan jouw naam verbonden zijn. Jouw visie, begrip, overzicht, enthousiasme, probleemoplossend vermogen en arbeidsethos zijn onovertroffen. Als het einde zoek was en ik op het punt stond een scheurkalender van de data te maken, wist jij er altijd weer in een handomdraai structuur en betekenis aan te geven. Niets ontglipt de aandacht wanneer jij de correctiestift hanteert, wat elk stuk inhoudelijk en tekstueel boven zichzelf uit heeft doen stijgen. De gelegenheid en wetenschappelijke vorming, maar zeker ook de genoten vrijheid die jij mij als promovendus hierbinnen hebt geboden, zijn voor mij een voorrecht geweest.

Beste Ate, jouw vermogen tot logisch en kritisch redeneren is bewonderenswaardig. Jij weet als geen ander de sterktes, maar zeker ook de zwaktes van een studie te onderkennen, opdat zij kunnen worden ondervangen. Hoewel jouw charisma menig promovendus weleens heeft belemmerd in de uitvoering van een vurig betoog, sta je altijd open voor verschillende zienswijzen en interpretaties. Met jou van gedachten wisselen is voor mij zowel een uitdaging als een plezier geweest.

Beste Steven, wij kennen elkaar al vanaf het moment dat ik als nitwit werd geïntroduceerd in de wereld van het laboratoriumonderzoek. Jouw legendarische uiteenzettingen op het whiteboard hebben mijn interesse in celbiologische

mechanismen aangewakkerd. Ook de passie voor (cellijn)experimenten heb ik voor een belangrijk deel aan jou te danken. Ik denk met genoeg terug aan de late uren die wij hebben besteed aan het nader analyseren van blots en curves. Jouw kennis, creativiteit, interesse en discussievaardigheid, altijd gepaard gaande met een goede dosis humor, maakt van jou een inspirerend begeleider en mens.

Beste An, als 24/7 begeleider ben jij van enorme waarde geweest. Jij was altijd op de hoogte van mijn activiteiten, en wist altijd het overzicht te behouden. Met subtiele hints wist je altijd haarfijn mijn prioriteiten te herschikken. Jouw inzicht in het natuurlijke beloop van een promotietraject heeft mij gerustgesteld. Jij hebt mij geleerd de uitkomsten van klinische studies te begrijpen en te interpreteren. Hoewel het mij meer dan eens een kop koffie heeft gekost, kon ik altijd bij jou terecht voor advies.

Beste Hetty, het woord 'copromotor' doet vermoeden dat de Nederlandse taal werkelijk een woord kent waarin jouw rol op het lab in één zucht is te noemen. Niets is minder waar. Met jouw praktische insteek en doortastende aanpak was elk ontaardend experiment in goede banen te leiden. Bij jou kon ik altijd binnen komen vallen. Binnen de kortste keren weet jij een reddingsplan op te stellen, meestal voor het experiment, soms voor de promovendus. Voor elk probleem had jij een oplossing of advies, daar heb ik veel aan gehad.

Mijn dank gaat tevens uit naar de verscheidene co-auteurs die meewerkten aan de verschillende hoofdstukken van dit proefschrift. Enkelen van hen wil ik in het bijzonder noemen. Beste Derk Jan (Dr. D.J.A. de Groot), de tijd die jij hebt geïnvesteerd om mij 'tips and tricks' bij te brengen in het lab hebben niet alleen de basis gelegd voor een hoofdstuk, maar voor dit hele proefschrift. Jouw aanpak heb ik altijd als voorbeeld gezien. Beste Evelien (Dr. E.W. Duiker), ook jou bedank ik voor de kans die ik kreeg mijn onderzoeksinteresse verder vorm te geven. Anton (Terwisscha-van Scheltinga), aan onze schrijfsessies die werden ingeleid door een nummertje 34 met nasi zal ik altijd goede herinneringen houden. Prof. Dr. H. Hollema en Dr. W.F.A. den Dunnen, beste Harry en Wilfred, jullie hebben mij de grote schoonheid van kleine stukjes weefsel doen inzien. Beste Annemieke (Dr. A. Meijer), als Western blotten ooit een Olympische sport wordt, of TEMED officieel als biologisch wapen wordt erkend, ben je de eerste die ik bel. Bedankt voor alle leuke tijden in het eiwitlab.

Graag wil ik alle analisten werkzaam op het Multidisciplinair Oncologisch Laboratorium bedanken voor de geboden hulp. Enkelen van hen wil ik specifiek noemen. Beste Phuong (Le) en Wytske (Boersma-van Ek), of het nu ging om MTT assays, kleuringen of celkweek, jullie wisten altijd de tijd te vinden om er een experiment bij in te passen. Ik ben jullie dankbaar voor de hulp. Beste Klaske (ten Hoor), het enthousiasme waarmee jij keer op keer (PhD-)studenten wist te charmeren voor de immunohistochemie kenmerkt jou. Samenwerken met jou was altijd een plezier. Beste Gert Jan (Meersma), de precisie en voorbereiding waarmee jij je experimenten uitvoert is voor iedereen een voorbeeld. Beste Linda (Pot), voor de dierstudie heb jij belangrijk werk verricht. Jij combineert moeiteloos een moderne ELISA kit met traditioneel keukengerei als een appelboor en een mixer.

Beste Dr. J. Meijer, beste Coby, jouw mentoronderwijs was de basis voor mijn interesse in oncologisch onderzoek. Samen met Hetty beman jij de commandopost op het lab. Jouw financiële vernuftigheid heeft ons vele gratis 'test'-kitjes opgeleverd, waarmee de experimentendrang kon worden bevredigd.

148

Beste Gretha (Beuker) en Bianca (Smit-Aeilkema), bedankt voor alle secretariële ondersteuning tijdens het submitten van artikelen en het insturen van dit proefschrift op vrijdag de 13^e.

De leden van de leescommissie, Prof. Dr. F.A.E. Kruijt, Prof. Dr. A.J. Moshage en Prof. Dr. H.W. Nijman, wil ik danken voor de beoordeling van dit proefschrift.

Ook wil ik de programmagroep van de Junior Scientific Masterclass (JSM) bedanken, die mij de gelegenheid heeft geboden het MD/PhD-traject te volgen. Jullie doelstelling en inzet maakt het voor vele jonge onderzoekers mogelijk hun vleugels uit te slaan.

Beste collegae en oud-collegae van alle disciplines werkzaam binnen het Multidisciplinair Oncologisch Laboratorium, ik heb enorm genoten van de tijden die wij samen in en buiten het lab hebben doorgebracht. Op geen andere werkvloer vind je zo'n gemêleerd gezelschap. De discussies die ik met jullie heb genoten, de (veelal slechte) grappen en de lange gesprekken tijdens onze urenlange sessies in de celkweekruimte hielden elk monotoon werk draaglijk. Beste medestanders in de feestcommissie, onze labdag kan simpelweg niet worden overtroffen. Wie het heeft

geregeld weten we nog steeds niet, maar het budget leek maar geen grenzen te hebben. Ook wil ik de diverse kamergenoten die ik heb genoten bedanken voor hun begrip voor het concept van de 'kamerhit'. Graag zou ik jullie allemaal individueel in het zonnetje zetten, maar daar is simpelweg niet genoeg oerwoud voor over. Dear Malgosia (Krajewska), Karin (Tamas) and Bodvaël (Pennarun), for you I'd like to make an exception and add some English courtesy to keep you from judging the Dutch. I thank you for expanding my horizon and understanding of different cultures, and the opportunity to tweak my English. It has been a privilege.

Beste familie en vrienden, dispuutgenoten, (oud-)huisgenoten en medecoassistenten, zonder jullie begrip en steun was dit proefschrift niet tot stand gekomen. Velen van jullie hebben mij wel eens zien worstelen op dagen dat ik het licht even niet meer zag, en wisten mijn zorgen moeiteloos te relativieren met een goed gesprek, een luisterend oor, een corrigerende tik of, veelal, een excursie door de plaatselijke horeca. Jullie herinneren mij eraan waar Noord en Zuid liggen, als mijn eigen kompas het af laat weten.

Beste pap en mam, het meest relevante experiment hebben jullie 26 jaar geleden ingezet. Ik ben jullie meer verschuldigd dan wie dan ook. Jullie hebben mij altijd de vrijheid en kans geboden mijn eigen keuzes te maken, mijn eigen fouten te maken en mijn eigen lessen te trekken. De waarde van enkele onwrikbare overtuigingen en idealen, en de maakbaarheid van het eigen leven heb ik van jullie geleerd. Zonder jullie was ik een minder mens geweest.

Beste Emma, lieve zus, in sommige zaken elkaars tegenpolen, in sommige zaken 2 handen op 1 buik. Ik bewonder jouw standvastigheid en levenslust, en de scherpe tongval waarmee je mij bij vlagen (terecht) op mijn plaats zet. Ik had geen leukere zus kunnen wensen.

Tot slot wil ik mijn paranimfen in het bijzonder danken: Willem van der Bilt, Kirill Pavlov en Marten Nijhuis.

Beste Willem, beste broer, jij en ik hebben veel veranderingen samen doorgemaakt. Ik kan genieten van jouw brede interesse, jouw nieuwsgierigheid, jouw intelligentie, jouw

intrinsieke humor en onvoorspelbaarheid. Met jou zul je niet snel een saai moment beleven.

Beste Kirill, het laatste jaar van mijn onderzoek ben jij erg belangrijk geweest voor zowel dit proefschrift als mijn gezondheidstoestand. Jij wist als geen ander in tijden van stress mij te ontlasten. In Nepal betaal ik jouw ontbijt. Onze momenten als lab DJ's zullen niet snel worden vergeten. Wij delen vele interesses, zowel op eigen bodem als daarbuiten.

Beste Marten, wij kennen elkaar inmiddels alweer 8 jaar en toch levert elke keer dat wij elkaar treffen weer een originele herinnering op. Om jouw sociale natuur en spontane karakter kan niemand heen, en jij geeft meedenken een andere dimensie. Ik hoop dat wij onze gedeelde levenslust tot in het bejaardenhuis weten vast te houden.

ARNE